



state of the art in
ADVANCED HEART FAILURE
CLINICAL PRACTICE AND ORGANIZATIONAL MODELS

Venue · University Hospital A Coruña

Advanced Heart Failure and Heart Transplant
Heart Area. University Hospital A Coruña



SERVIZO
GALEGO
de SAÚDE

**Complexo Hospitalario
Universitario A Coruña
A Coruña**



A CORUÑA, SPAIN
May 30-31, 2014

Scientific Committee Chairs: **M Crespo-Leiro, JJ Cuenca, A Castro Beiras**



INTRODUCTION

The purpose of the meeting is to provide a comprehensive review of scientific knowledge in advanced heart failure and create a forum for discussion on organizational issues in our healthcare.

It is aimed at all professionals involved in Galicia in the care of patients with advanced heart failure, including possible candidates and recipients of heart transplantation and/or mechanical circulatory support.

SPEAKERS

Martine Antoine

Eduardo Barge Caballero

Jose Luis Barreiro Canosa

María Victoria Barreiro Díaz

César Bonome González

Alfonso Castro Beiras

Marisa Crespo Leiro

Jose J. Cuenca Castillo

Francisco Estévez Cid

Salvador Fojon Polanco

Jose María Herrera Noreña

Raquel Marzoa Rivas

Theresa A McDonagh

María Jesús Paniagua Martín

Francisco Portela Torrón

Luciano Potena

Gonzalo Pradas Montilla

Frank Ruschitzka

Jacinto Sánchez Ibáñez

Miguel Solla Buceta

Steven Tsui

José Manuel Vázquez Rodríguez

Andreas Zuckermann

FRIDAY MAY 30th

15:55-16:00 INTRODUCTION

16:00-17:30 SESSION I. NEW CHALLENGES IN ADVANCED HEART FAILURE

Chairs: M^a Jesús Paniagua-Martin. A Coruña, ES
 Jose M^a Herrera-Noreña. A Coruña, ES

Advanced HF Program. ESC HF specialist
Theresa McDonagh. London, UK

Devices in Heart Failure in 2014
Frank Ruschitzka. Zurich, CH

Ventricular restoration surgery at Hospital Universitario A Coruna
José Joaquín Cuenca Castillo. A Coruña, ES

17:30-18:00 COFFEE - BREAK

18:00-19:30 SESSION II. NEW CHALLENGES IN HEART TRANSPLANTATION

Chairs: Raquel Marzoa-Rivas. A Coruña, ES
 Jacinto Sánchez-Ibáñez. Santiago, ES

Indications for heart transplantation: from the guidelines to the local referral network

Luciano Potena. Bologna, IT

The changing landscape in Heart Donors. UK Scout Project
Steven Tsui. Cambridge, UK

23 years of Heart Transplant Program in Galicia
Marisa Crespo-Leiro. A Coruña, ES

19:30-20:00 LECTURE

Chairs: Alfonso Castro-Beiras. A Coruña, ES
 Jose Manuel Vázquez Rodríguez. A Coruña, ES

The benefits of international collaboration in building transplant and MCS programs
Andreas Zuckermann. Vienna, AT



SATURDAY MAY 31st

9:00-10:30 SESSION III. MECHANICAL CIRCULATORY SUPPORT (MCS). SHORT-TERM DEVICES

Chairs Salvador Fojon-Polanco. A Coruña, ES
 César Bonome-Gonzalez. A Coruña, ES

Cardiogenic shock. IABP, Impella and ECMO
Miguel Solla-Buceta. A Coruña, ES

Portable cardio-respiratory support. The surgeon's vision
Gonzalo Pradas Montilla. Vigo, ES

Portable cardio-respiratory support. The anesthesiologist's vision
Jose Luis Barreiro-Canosa. Vigo, ES

Interhospital transfer of the patient in cardiogenic shock in Galicia
M^a Victoria Barreiro Diaz. Santiago, ES

10:30-11:00 COFFEE - BREAK

11:00-13:00 SESSION IV. MCS IN PEDIATRICS AND MCS LONG-TERM SUPPORT DEVICES

Chairs: Eduardo Barge-Caballero. A Coruña, ES
 Francisco Estevez-Cid. A Coruña, ES

MCS in Pediatrics. Challenges and opportunities
Francisco Portela-Torrón. A Coruña, ES

Tricks and tips when implanting a long-term ventricular assist device: The surgeon's vision
Steven Tsui, Cambridge, UK

MCS: Selection of candidate, results and follow-up.
Antoine Martine. Bruxelles, BE

13:00 CLOSING REMARKS

Marisa Crespo-Leiro. A Coruña, ES
José Joaquín Cuenca-Castillo. A Coruña, ES
Alfonso Castro-Beiras. A Coruña, ES

A CORUÑA, SPAIN
May 30-31, 2014

Advanced Heart Failure and Heart Transplant
Heart Area. University Hospital A Coruña
Venue · University Hospital A Coruña

GENERAL INFORMATION

VENUE:

Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

As Xubias, s/n · 15006 A Coruña · Ph. +34 981 17 80 00

TECHNICAL SECRETARIAT: Congrega S.L.

Ph. +34 981 216 416 · Fax: +34 981 217 542 · Email: congrega@congrega.es

Information on site: +34 672 089 731

ACREDITATION:

Requested to the Continued Training Commission of the Consellería de Sanidade.
Xunta de Galicia

SCIENTIFIC ENDORSEMENT:



SPONSORS



Cardiolife-Medical S.L.

HeartWare®

MAQUET
GETINGE GROUP



Medtronic

MERCÉ V.
ELECTROMEDICINA

 **NOVARTIS**



OTHER SPONSORS

Orion Pharma

www.cardioatrio.com





SPEAKERS





SPEAKERS

Martine Antoine



Chef de Clinique. Chirurgie Cardiaque.

Hôpital Erasme - ULB. Cliniques universitaires de Bruxelles.

In charge of the Heart and Heart-Lung transplantation programs. In charge of the assist device implantation. program.

Specific competence in Cardiac Surgery certified in 2009 by the Belgian Association for Cardio-Thoracic Surgery (BACTS).

Board Member of the BACTS, the Accreditation Committee for General Surgery at the Belgian Ministry of Health and the Belgian Accreditation Committee for Cardiac Surgery.

Eduardo Barge Caballero



Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco.

Servicio de Cardiología. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña.

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela (2003) y Doctor en Medicina por la Universidad de A Coruña (2011). Realizó su formación MIR en el Hospital Universitario de A Coruña (2004-2009), centro en cuya Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada ejerce actualmente como cardiólogo. El Dr. Barge ha dirigido una Tesis Doctoral y ha publicado más de 30 artículos en revistas indexadas.

En la actualidad, participa en varios proyectos de investigación multicéntricos y colabora como revisor externo con revistas como Annals of Internal Medicine, JACC y JHLT. Su actividad investigadora se centra en la estratificación pronóstica de los pacientes con insuficiencia cardíaca avanzada y la selección de candidatos para trasplante cardíaco y asistencia circulatoria, las complicaciones médicas en el seguimiento a largo plazo de los receptores de trasplante cardíaco y la evolución del remodelado ventricular en los pacientes con insuficiencia cardíaca sistólica. En la actualidad, es miembro de ESC, ISHLT y Sociedad Española de Cardiología.

José Luis Barreiro Canosa



F.E.A. Anestesia y Reanimación. Hospital Meixoeiro. EOXI VIGO.

Realizo mi labor asistencial desde el año 1996 en el Hospital Meixoeiro de Vigo, y aunque trabajo en diferentes áreas de la especialidad, una de las que más me interesa es la atención del paciente crítico postoperado, en especial el paciente postoperado de cirugía cardíaca; otros de los puntos que centran mi interés son la sepsis y la rehabilitación del paciente crítico.

Estoy muy activamente involucrado en temas de formación de la especialidad y en la formación continuada de todos los miembros del servicio.

SPEAKERS

M^a Victoria Barreiro Díaz

Directora Asistencial.

Fundación Pública Urgencias Sanitarias de Galicia-061.

Especialista en Medicina de Familia y Comunitaria y Máster en Urgencias Hospitalarias y Dirección y Gestión Sanitaria, es la Directora Asistencial de la Fundación Pública Urgencias Sanitarias de Galicia-061.

Su interés científico se centra en la cardiopatía isquémica y la reanimación cardiopulmonar. Es la responsable de los programas asistenciales de atención al paciente crítico en Urgencias Sanitarias de Galicia-061, entre los que se encuentra el Programa Gallego de Atención al Infarto Agudo de Miocardio (PROGALIAM), y el protocolo autonómico de transporte interhospitalario del paciente en shock cardiogénico refractario y candidato a trasplante cardíaco.



César Bonome González

Adjunto de Anestesiología y Reanimación. C.H.U. A Coruña

Doctor en Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación.

Anestesiólogo y Reanimador dedicado a la cirugía cardíaca de forma específica en los últimos 15 años. Trasplante cardíaco: experiencia clínica durante más de 20 años, participación activa el programa de trasplante cardíaco del CHUAC desde su origen. Ponente en numerosos congresos y reuniones sobre trasplante cardíaco y pulmonar.



Alfonso Castro Beiras

Catedrático de Medicina de la UDC.

Jefe de Servicio de Cardiología del CHUAC.

Servicio de Cardiología. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña.

Es Jefe de Servicio de Cardiología y Director del Área del Corazón del Complejo Hospitalario Universitario A Coruña. Catedrático de Medicina y Director del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidade da Coruña.

Se licenció en Medicina por la Universidad de Santiago especializándose en Medicina Interna y en Cardiología por la Universidad de Madrid. Se doctoró en la Universidad Autónoma de Madrid.

Es miembro del Comité Ejecutivo de RIC (Red de Investigación Cardiovascular del Instituto de Salud Carlos III) y posee más de 500 publicaciones en Revistas y Libros Nacionales e Internacionales en campos de la epidemiología clínica, marcapasos, trasplante cardíaco y cardiología clínica.





SPEAKERS

Marisa Crespo-Leiro

Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco.
Servicio de Cardiología. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña.



Especialista en Cardiología y Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (1992), es la Directora de la Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco del Área del Corazón del Hospital Universitario de La Coruña.

Su interés científico se centra en la insuficiencia cardíaca y el trasplante cardíaco habiendo publicado más de 130 artículos en revistas indexadas. Es coordinadora del Registro Español de Tumores post-Trasplante Cardíaco y del Registro Europeo de Insuficiencia Cardíaca. Fue presidente de la Sección de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante de la SEC (2003-2006), miembro del Board de la International Society for Heart and Lung Transplantation (2010-2013) y actualmente es miembro del Board de la Heart Failure Association (European Society of Cardiology).

José J. Cuenca-Castillo

Jefe de Servicio de Cirugía Cardíaca.
Servicio de Cirugía Cardíaca. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña.



Especialista en Cirugía Cardiovascular y Profesor Asociado en Ciencias de la Salud del Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela.

Actualmente Vicepresidente (2012-2014) y futuro Presidente (2014-2016) de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular.

Francisco Estévez Cid

Médico Adjunto Cirugía Cardiovascular.
Servicio de Cardiología. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña.



Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Santiago de Compostela (2002). Formación MIR en Cirugía Cardiovascular en C.H.U. A Coruña. Tutor de residentes MIR de Cirugía Cardiovascular en el C.H.U. A Coruña.

Práctica clínica centrada en el tratamiento quirúrgico de reparación valvular mitral (Miembro del Grupo de Trabajo de Reparación Valvular de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular-SECTCV), tratamiento quirúrgico de la insuficiencia cardíaca avanzada y trasplante cardíaco y pulmonar.

Otras áreas de interés científico: Proyecto de investigación sobre el implante nuevas prótesis (sutureless) valvulares aórticas (Estudio PERMS y Registro nacional PLIAR).

SPEAKERS

Salvador Fojón Polanco

Coordinador Unidad postoperatorio cardíaco.
Servicio de Medicina Intensiva. C.H.U. de A Coruña.
Doctor en Medicina. Especialista en Medicina Intensiva.



Jose María Herrera Noreña

Jefe de Sección de Cirugía Cardíaca.
Servicio de Cirugía Cardíaca. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña.
Coordinador de trasplante cardíaco en el C.H.U. de A Coruña. Coordinador trasplante de pulmón en el servicio de cirugía cardíaca del C.H.U. de A Coruña.

Raquel Marzoa Rivas

Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco.
Servicio de Cardiología. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña.
Especialista en Cardiología y Doctora en Medicina por la Universidad de A Coruña (2013). Médico adjunto de la Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante Cardíaco del Área del Corazón del Hospital Universitario de A Coruña.
Su actividad investigadora se centra en la insuficiencia cardíaca y el trasplante cardíaco (TC). En especial, en inmunosupresión y en el tratamiento con estatinas post TC. Ha publicado 38 artículos en revistas indexadas.



Theresa McDonagh

Professor of Heart Failure and Consultant Cardiologist.
King's College Hospital.

Medical graduate of the University of Edinburgh and completed her internal medicine training there. Research Fellow in Cardiology at the Western Infirmary in Glasgow and a Lecturer at the CRI in Heart Failure, University of Glasgow. Worked on the epidemiology of Left Ventricular Dysfunction and Natriuretic Peptides with Professor Henry J Dargie. Appointed as a Senior Lecturer (Honorary Consultant Cardiologist) at the University of Glasgow and Glasgow Royal Infirmary where she ran the Heart Failure Service and was the Cardiologist involved in the Heart Transplant Programme. She was appointed as a Consultant Cardiologist with an Interest in Heart Failure at the Royal Brompton Hospital, London before moving to King's College Hospital as a Consultant Cardiologist and Professor of Heart Failure.





SPEAKERS

Her main research interests are in novel biomarkers for heart failure and the delivery of heart failure services. Past Chair of the British Society for Heart Failure and is on the Board of the HFA of the ESC. She led the task force which developed the Specialist Heart Failure Curriculum and Chairs the HFA Patient Care Committee.

María J. Paniagua Martín

Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco.
Servicio de Cardiología. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña.



Especialista en Medicina Intensiva. Médico adjunto de la Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante Cardíaco del Área del Corazón del Hospital Universitario de A Coruña desde el año 1997. Su interés científico se centra en la insuficiencia cardíaca y el trasplante cardíaco, principalmente en inmunosupresión, manejo de las infecciones post trasplante e hipertensión pulmonar. Ha publicado más de 70 artículos en revistas indexadas.

Francisco Portela Torron

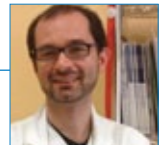
Jefe de Sección de Cirugía Cardíaca. Unidad de Cardiopatías Congénitas.
Servicio de Cirugía Cardíaca. Área del Corazón. C.H.U. de A Coruña.



Experiencia en Cirugía Cardiovascular y Torácica con especial dedicación a la Cirugía de las Cardiopatías Congénitas. Participante en proyectos de investigación sobre modelos de insuficiencia cardíaca aguda, protección miocárdica, trasplante cardíaco entre otros. Vicepresidente de la SECPCC 2009-2013 y Vocal actualmente de la SECTCV. Titulación de Experto en Bioética. Participante en programa Master de reparación mitral y organizador de cursos nacionales de reparación aórtica. Miembro del comité editorial de la Revista Cirugía Cardiovascular y revisor del Annals Thoracic Surgery.

Luciano Potena

Heart Failure and Heart Transplant Program.
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna.



Has been involved in heart transplant and advanced heart failure since his MD thesis discussion in 1996. His research path was focused on prognostic stratification of advanced heart failure, development of cardiac allograft vasculopathy, CMV infection, complications of immunosuppressive therapy after heart transplant, and antibody mediated rejection. On these topics he authored 62 full papers in peer-reviewed journals, and he has been involved in the design and conduction of national multicenter studies on immunosuppressive therapy.

His educational activity comprises research and clinical training for Cardiology Fellows and MD Students, reviewer for medical journals (Transplant International, Transplant Immunology, Transplant Infectious Diseases, Journal of Infectious Diseases, American Journal of Transplantation, Circulation). He is currently a member of the editorial board of the, and participated to several international CME activities, including lectures at international meetings and web-based teaching activity.

SPEAKERS

Gonzalo Pradas Montilla

Jefe de Servicio Cirugía Cardíaca.

Hospital do Meixoeiro. C.H.U. de Vigo.

Ha sido fundador y coordinador de los programas de trasplante cardiaco de la Clínica Puerta de Hierro de Madrid y del Hospital Juan Canalejo de La Coruña.

Práctica clínica enfocada a la revascularización miocárdica, cirugía de reparación y reemplazo valvular y a la cirugía y tratamiento endovascular o híbrido de la aorta torácica.

Miembro del “steering committee” del ensayo RED - CABG y diseñador de la técnica de radioterapia ablativa con pulmón detenido (ALART).



Frank Ruschitzka

Deputy head of the Department of Cardiology.

University Hospital in Zürich, Switzerland..

Professor Ruschitzka is deputy editor of the European Heart Journal, member of the executive board and treasurer of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology, as well as member of the programme committee of the European Society of Cardiology. Professor Ruschitzka has published in such peer-reviewed journals as the New England Journal of Medicine, The Lancet, Proceedings of the National Academy of Sciences, European Heart Journal, Circulation, and Journal of the American College of Cardiology.

Professor Ruschitzka's team focusses on translational research, from the development of novel drugs and devices to randomized clinical trials, in coronary artery disease and heart failure in particular.



Jacinto Sánchez-Ibáñez

Director Oficina Coordinación Autónoma de Trasplantes de Galicia.

Responsable Unidad de Criobiología- Establecimiento de tejidos.

Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.

Experto del Organismo Internacional de Energía Atómica para tejidos humanos en Latinoamérica.

Representante nacional en el grupo de trabajo del Consejo de Europa para la segunda edición de la guía de calidad y seguridad de tejidos y células.





SPEAKERS

Miguel A. Solla Buceta

Facultativo especialista de área en Medicina Intensiva.

Unidad Cuidados Críticos Cardiológicos. C.H.U. A Coruña.

Facultativo especialista de área en Medicina Intensiva. Unidad Cuidados Críticos Cardiológicos. Hospital Universitario de A Coruña.

Experiencia clínica en el manejo de pacientes con insuficiencia cardiaca aguda y trasplante cardiaco. Miembro del programa de asistencia circulatoria del Hospital Universitario de A Coruña..

Miembro de la SEMICYUC. Member of the Acute Cardiovascular Care Association (European society of Cardiology).

“ECMO Specialist” por la universidad de Michigan.



Steven S. L. Tsui, M.A

Papworth Hospital, Cambridge, United Kingdom.

Mr. Tsui has been a Consultant Cardiothoracic Surgeon at Papworth Hospital since 1998 where he is the Director of the Transplant & Mechanical Circulatory Support Service. His clinical interests focus on heart & lung transplantation, and surgical device therapies for end-stage heart and lung failure including extra-corporeal membrane oxygenation (ECMO), ventricular assist device (VAD), and total artificial heart (TAH). Other aspects of his clinical practice include pulmonary endarterectomy (PTE) for chronic thrombo-embolic pulmonary hypertension and trans-catheter aortic valve interventions (TAVI). His research interests include donor optimisation, ex-vivo donor organ perfusion and ventricular assist devices. He is also the East of England Deanery Training Program Director in Cardiothoracic Surgery and Chairman of the Specialty Training Committee, an Examiner for the Intercollegiate Board for the FRCS (C-Th) exam and Chair of the Cardiothoracic Advisory Group at NHSBT, UK.



Jose Manuel Vázquez Rodríguez

Coordinador de Docencia e I+D+i.

Xerencia de Xestión Integrada A Coruña. Servicio Galego de Saúde..

Doctor en Medicina, Cardiólogo con interés especial en la cardiopatía isquémica y el intervencionismo cardíaco, Director General del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC), Presidente de la Sociedad Gallega de Cardiología y Coordinador de Docencia e I+D+i de la Xerencia de Xestión Integrada de A Coruña.



SPEAKERS

Andreas Zuckermann



Director for Cardiac Transplantation.

Dept of Cardiac Surgery, Nederal University of Vienna.

Andreas Zuckermann, MD, is a Staff Surgeon in the Department of Cardiac Surgery at Medical University of Vienna in Austria and Director of the Cardiac Transplantation Program there. Dr. Zuckermann was a member of the board of Directors of the International Society for Heart and Lung Transplantation (2008-2011; ISHLT), is the program chair of the 2015 ISHLT meeting and a member of the Thoracic committee of the European Society for Organ transplantation (ESOT). He is a world-recognized leader in Thoracic transplantation. He has been involved in over 1000 thoracic transplantations and performed Austria's first 'beating heart transplant' in 2007. He has received numerous awards for his outstanding contribution to the area of transplantation and has 136 publications in peer-reviewed journals. He is reviewer for several surgical and transplant-journals and has been member of the editorial board for several transplant journals. His main fields of research are clinical use of immunosuppressive drugs, risk factor analysis in cardiac transplantation and new preservation technologies in cardiac transplantation. In addition, Dr. Zuckermann has spoken at many national and international meetings.

ENGLISH VERSION
